



# Classification générative des données de grande dimension : état de l'art et avancées récentes

Charles Bouveyron

## ► To cite this version:

Charles Bouveyron. Classification générative des données de grande dimension : état de l'art et avancées récentes. Journées MAS et Journée en l'honneur de Jacques Neveu, Aug 2010, Talence, France. inria-00510571

**HAL Id: inria-00510571**

**<https://hal.inria.fr/inria-00510571>**

Submitted on 19 Aug 2010

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Journées MAS 2010, Bordeaux

Session : Classification

## **Classification générative des données de grande dimension : état de l'art et avancées récentes**

par **Charles Bouveyron**

La classification générative a du faire face ces dernières années à l'augmentation de la dimension des données et au fléau de la dimension qui lui est associée. Après une brève introduction à la classification générative, l'exposé passera tout d'abord en revue les méthodes récentes de classification dédiées aux données de grande dimension. Quelques avancées récentes seront ensuite présentées, concernant notamment la sélection de dimensions intrinsèques et le clustering dans un sous-espace discriminant.

*Adresse :*

Charles BOUVEYRON

SAMOS-MATISSE

Université Paris1, 90 rue de Tolbiac, 75013 Paris France

E-mail : [charles.bouveyron@univ-paris1.fr](mailto:charles.bouveyron@univ-paris1.fr)

<<http://samos.univ-paris1.fr/~charles-bouveyron>>

Session : Classification